



Instituto **Tecnológico** Superior de  
**Acayucan**





EJERCICIO 2017

# 4ta. SESIÓN ORDINARIA

H. JUNTA DIRECTIVA ITS DE ACAYUCAN



# INFORME TRIMESTRAL DE AUTOEVALUACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

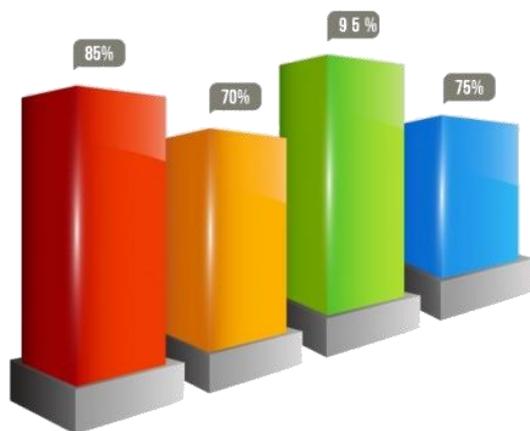
Julio - Septiembre de 2017

# I. INTRODUCCIÓN

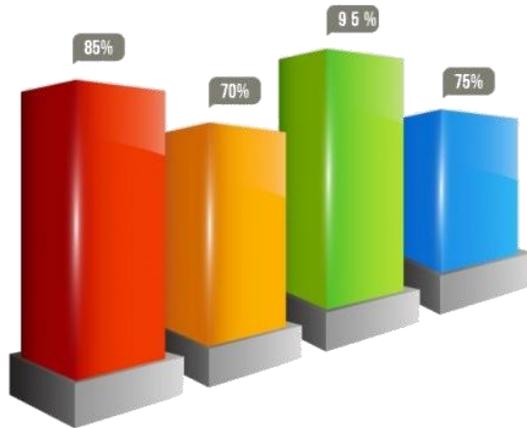
A 17 años de su creación, el Instituto Tecnológico Superior de Acayucan se ha posicionado como la mejor opción para los egresados del Nivel Medio Superior de su área de influencia, lo cual genera el compromiso de asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad de la educación superior en la región, esto nos obliga a estar a la altura de las exigencias y a la vanguardia de los conocimientos, por lo que es una necesidad contar con una estructura organizacional adecuada de acuerdo al crecimiento significativo de la Institución.

Actualmente se ofrecen las carreras de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Química e Ingeniería Electromecánica. En el ciclo 2015-2016 se atendió una matrícula de 3753 alumnos, para el ciclo 2016-2017 se obtuvo una matrícula de 4098 teniendo un incremento significativo de 345 estudiantes con respecto al ciclo anterior y para el ciclo **2017 – 2018** se tiene una matrícula total de **4251** lo que representa un porcentaje de incremento de **3.7 %** con referencia al ciclo anterior.

En el presente informe, el Instituto Tecnológico Superior de Acayucan contempla el resumen de las actividades llevadas a cabo en el Tercer trimestre 2017 para dar cumplimiento puntual a los indicadores establecidos. Se presentan los resultados obtenidos que impactan directamente en las metas establecidas en el Programa de Trabajo Anual 2017 y actividades relevantes.



## Presentación de **Indicadores Básicos Institucionales**



# ALUMNOS

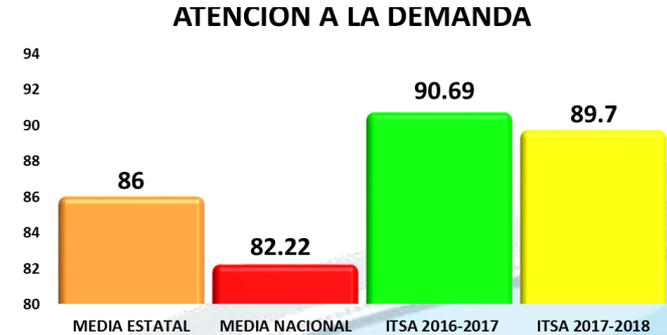
# Atención a la Demanda en el Primer Semestre

INDICADOR	2015-2016	2016 - 2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017-2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ATENCIÓN A LA DEMANDA	91.24	90.69	1097	89.70	82.22%	86%
			1223			

## ACCIONES LLEVADAS A CABO PARA INCREMENTAR LA ATENCIÓN A LA DEMANDA

1. Se utilizaron las Tecnologías de Información y Comunicación intensificando la promoción a través de las redes sociales.
2. Asistencia a Ferias Profesiográficas realizadas en los planteles de nivel medio superior.
3. Firma de convenios de colaboración con los municipios de la zona de influencia del Instituto y con empresas de la región.
4. Visitas a las escuelas del área de influencia del ITS de Acayucan para promocionar la oferta educativa.

ATENCIÓN A LA DEMANDA 2017	
CARRERAS	FICHAS ENTREGADAS
Ingeniería Bioquímica	64
Ingeniería en Sistemas Computacionales	86
Ingeniería Industrial	271
Ingeniería en Gestión Empresarial	389
Ingeniería Mecatrónica	35
Ingeniería Informática	56
Ingeniería Civil	75
Ingeniería Química	39
Ingeniería Electromecánica	208
<b>TOTAL</b>	<b>1223</b>



Se entregaron 1223 fichas de admisión, de las cuales se inscribieron 1097 alumnos.

# Índice de Deserción

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DESERCIÓN	3.61%	3.6%	27	0.66%	7.04%	5.05%
			4098			

## ESTRATEGIAS

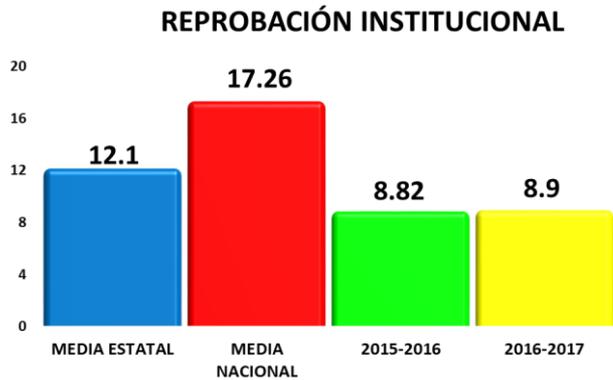
**Programa Institucional de Ciencias Básicas.** Una de las nuevas estrategias creadas de manera conjunta entre la Dirección Académica y las academias de los 9 programas de estudio que se imparten en el Instituto es el proyecto denominado **Programa Institucional de Ciencias Básicas**, el cual tiene como objetivo reforzar las habilidades y competencias en las asignaturas de matemáticas y física pre-universitarias, de tal manera que al concluir el segundo semestre, todos los alumnos se encuentren en el mismo nivel de conocimiento. Para el periodo agosto 2017 – enero 2018 los alumnos de nuevo ingreso de los nueve programas de estudio tienen en su carga académica dos horas semanales de Ciencias Básicas.

**Programa Institucional de Tutorías.** Otra de las estrategias implementadas con el fin de disminuir la deserción escolar, es el programa denominado **Programa Institucional de Tutorías**, el cual tiene la finalidad de instruir al alumnado al modelo de educación superior tecnológica y su seguimiento, principalmente a las debilidades que pudieran ir surgiendo en algunas materias o procesos que el alumno debe llevar de manera natural en su vida académica.



## Reprobación Institucional

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
REPROBACIÓN INSTITUCIONAL	8.26%	8.82%	3991	8.9 %	17.26%	12.10%
			44827			



De un total de 3991 alumnos por materia del semestre, 44827 resultaron no aprobados.



### Programa Institucional de Tutorías (PIT)

La implementación de Programas Institucionales de Tutoría en Educación Superior representa una oportunidad para mejorar su preparación, sus condiciones de estudio y de aprovechamiento escolar, hacerlos conscientes del significado y la importancia que tiene su formación académica en su vida, permitiendo a la institución disminuir el índice de reprobación de los estudiantes. Para el periodo agosto 2017 – enero 2018 se continua con el Procedimiento de Gestión del Curso del Sistema Gestión de Calidad reforzando la detección temprana del índice de reprobación por asignatura.

### Orientación reticular grupal e individual

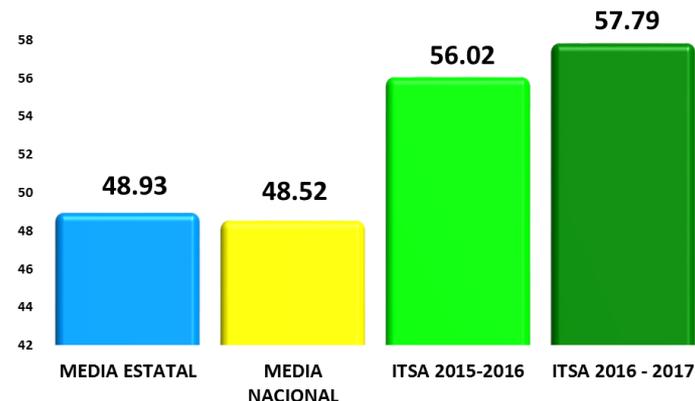
El Instituto Tecnológico Superior de Acayucan dentro de sus actividades, programa pláticas de orientación reticular grupales o individuales para los alumnos de las nueve carreras de esta casa de estudio; con la finalidad de que los estudiantes conozcan la importancia de aprobar todas sus materias para evitar caer en el rezago y que su carrera profesional no se extienda más de nueve semestres.

# Eficiencia Terminal

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2016 - 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
EFICIENCIA TERMINAL	52.23%	56.02%	345	57.79%	40.52%	48.93%
			597			

Con la finalidad de disminuir los índices de deserción e incrementar la eficiencia Terminal, se dió seguimiento oportuno al programa de ciencias básicas, programa institucional de tutorías, orientación reticular, atención psicopedagógica, programas de becas, viajes de estudio entre otros, dando como resultado una eficiencia terminal de 57.79 %.

## EFICIENCIA TERMINAL



## Eficiencia Terminal



CARRERA	NO. ALUMNOS	H	M
ING. BIOQUÍMICA	46	19	27
ING. EN SIST. COMP.	25	13	12
ING. INDUSTRIAL	65	46	19
ING. GESTION EMP.	89	80	26
ING. INFORMÁTICA	50	36	14
ING. MECATRÓNICA	17	17	0
ING. CIVIL	28	25	3
ING. QUÍMICA	11	5	6
ING. ELECTROMECAÁNICA	14	14	0
<b>TOTAL</b>	<b>345</b>	<b>201</b>	<b>144</b>

EGRESADOS DE OTRAS GENERACIONES			
CARRERA	NO. ALUMNOS	H	M
ING. BIOQUÍMICA	2	1	1
ING. INDUSTRIAL	3	3	0
ING. GESTION EMP.	2	0	2
ING. INFORMÁTICA	1	1	0
ING. MECATRÓNICA	2	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>

# Índice de Titulación

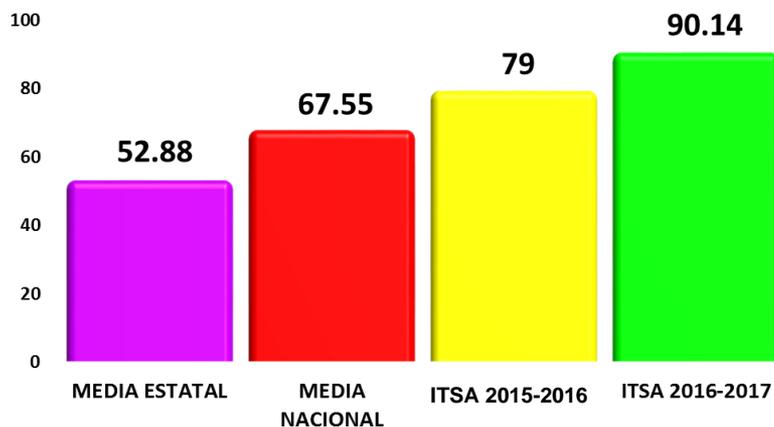
INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2016-2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ÍNDICE DE TITULACIÓN	88.1%	79%	311	90.14	67.55%	52.88%
			345			

## ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

**Difusión de las modalidades de titulación:** La división de estudios profesionales a través de las jefaturas de carrera usando los medios de difusión promueve las opciones de titulación de acuerdo a los planes de estudios vigentes del plantel con la finalidad de aumentar el porcentaje de titulación.

**Calendarización para presentar los proyectos de titulación:** La institución calendariza durante todo el ciclo escolar, la presentación de los protocolos de examen profesional, permitiendo al alumno concluir sus estudios y de esta manera terminar en tiempo y forma su proyecto de titulación.

ÍNDICE DE TITULACIÓN

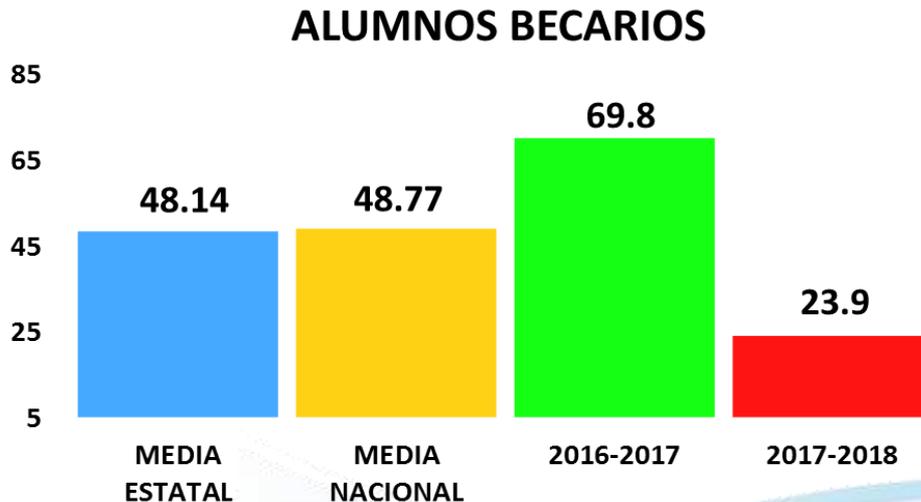


CARRERAS	TOTAL DE EGRESADOS DE LA GENERACIÓN	TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS DE LA GENERACIÓN
ING. BIOQUÍMICA	46	29
ING. EN SIST. COMP.	25	24
ING. INDUSTRIAL	65	62
ING. GESTION EMP.	89	80
ING. INFORMÁTICA	50	49
ING. MECATRÓNICA	17	17
ING. CIVIL	28	26
ING. QUÍMICA	11	10
ING. ELECTROMECAÁNICA	14	14
<b>TOTAL</b>	<b>345</b>	<b>311</b>

# Alumnos Becarios

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017-2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS BECARIOS	78.85%	69.8%	1018	23.9%	48.77%	48.14%
			4251			

Con la finalidad de brindar oportunidades a los estudiantes para que puedan continuar con sus estudios de nivel superior, se gestionaron becas ante el Gobierno Estatal y Federal, así mismo se realizaron convenios con empresas para que sus trabajadores tengan descuentos o condonaciones de inscripción para iniciar una carrera de nivel superior. En este periodo se trabaja en el acompañamiento de las becas Telmex y becas Prospera. En cuanto sea publicada la convocatoria de Becas de Manutención, se espera un incremento en este indicador.



# Alumnos Becarios

Dirección de Educación Tecnológica		
TIPOS DE BECAS QUE RECIBEN LOS ALUMNOS DE LOS PLANTELES DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE VERACRUZ CICLO 2016-2017		
Nombre del Plantel: Instituto Tecnológico Superior de Acayucan		Fecha: 17 de noviembre 2017
TIPO DE BECA	NÚMERO DE ALUMNOS BENEFICIADOS	MONTO AUTORIZADO PARA EL CICLO ESCOLAR 2017-2018 \$
<b>BECAS PROPIAS DE LA INSTITUCION</b>		
CONDONACIONES DE INSCRIPCIONES	44	\$74,250.00
DESCUENTOS DEL 50%	118	\$132,750.00
CONDONACIONES REINSCRIPCIONES	97	\$174,600.00
DESCUENTOS DEL 50% EN REINSCRIPCIONES	69	\$62,100.00
DESCUENTOS DEL 40% EN REINSCRIPCIONES	3	\$3,240.00
INICIA TU CARRERA SEP - PROSPERA	358	\$3,938,000.00
MANUTENCIÓN SEP - PROSPERA	329	\$3,934,840.00
<b>TOTAL</b>	<b>1018</b>	<b>\$8,319,780.00</b>

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
BAJA TEMPORAL	5.46%	5.4%	559	13.64%	4.53%	5.46%
			4098			

Baja  
Temporal

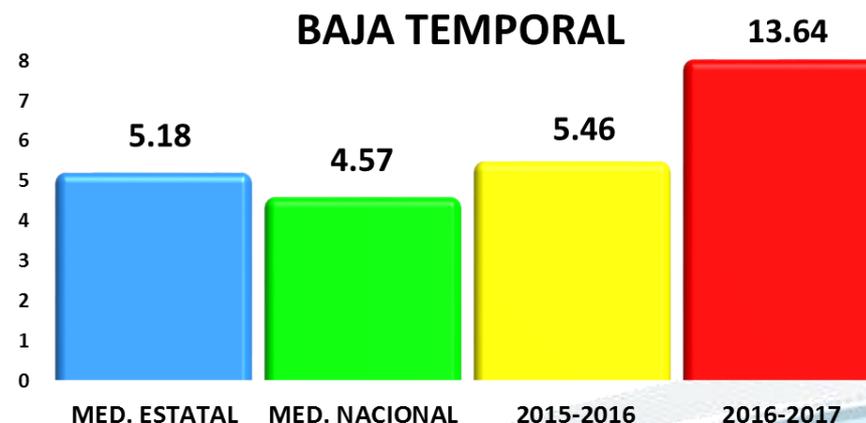
Es el porcentaje de alumnos que abandonan sus estudios durante el ciclo escolar por un período mínimo de un semestre y máximo de tres semestres. Si al finalizar este período el alumno no regresa causa baja definitiva. En este rubro la institución alcanzó un 6.37 % correspondiente al ciclo agosto 2016 – julio 2017.

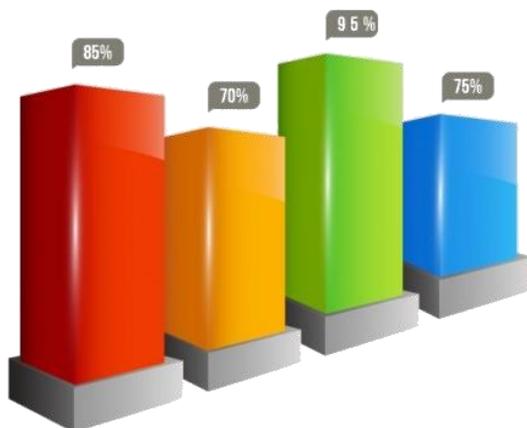
**Programa Institucional de Ciencias Básicas.**

Durante el ciclo escolar se imparte el curso de ciencias básicas a los alumnos de primer y segundo semestre, ya que la estadística muestra que en los primeros semestres el problema de reprobación o baja se origina por las materias de ciencias básicas.

**Programa Institucional de Tutorías.**

Con el programa de tutorías se detectan oportunamente casos donde se pueda ayudar al alumno canalizándolo y orientándolo al área correspondiente para que reconsidere la opción de baja temporal y siga cursando de manera ininterrumpida su programa de estudios.





# DOCENTES

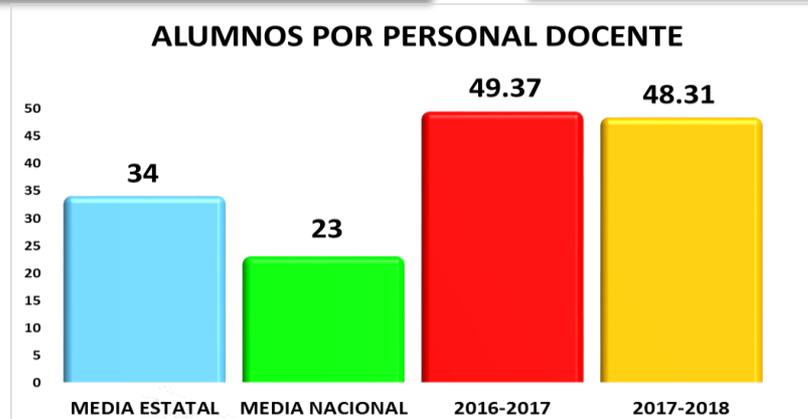
INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017 – 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	44	49.37	4251	48.31	23	34
			88			

## Número de Alumnos por Personal Docente

Se atiende una matrícula de 4251 estudiantes en el ciclo 2016-2017, con 88 docentes, obteniendo un indicador de 48.31 alumnos por docente.



PERFILES ACADÉMICOS	TOTAL
DOCTORES EN BIOTECNOLOGÍA EN PLANTAS, ALIMENTOS, PROCESOS BIOQUÍMICOS Y	6
MAESTRÍAS EN MTI, EN EDUCACIÓN, INGENIERÍA ADMINISTRATIVA, EN ADMINISTRACIÓN, EN MERCADOTECNIA, EN DESARROLLO SUSTENTABLE, EN ALTA DIRECCIÓN E INGENIERÍA INDUSTRIAL.	57
INGENIEROS BIOQUÍMICOS	2
INGENIEROS ELÉCTRICOS	3
INGENIEROS INDUSTRIALES	2
ING. CIVILES	2
ARQUITECTOS	1
INGENIEROS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO	1
CONTADOR PÚBLICO	3
LICENCIADOS EN INFORMÁTICA	3
LIC. EN DERECHO	2
LIC. EN BIOLOGÍA	1
LIC. EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>



**88 docentes atendieron a una matrícula de 4251 alumnos.**

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017 - 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	100%	100%	88	100%	77.86%	94.53%
			88			

## Docentes en Cursos de Formación

Con el objetivo de brindar mejores herramientas a los docentes, acorde a las necesidades actuales del Instituto se han realizado programas de capacitación en los periodos intersemestrales. En el presente periodo, la plantilla docente participó en los siguientes cursos:

No	NOMBRE DE LOS CURSOS	OBJETIVO	PERIODO DE REALIZACIÓN	LUGAR	NO DE HORAS X CURSO	INSTRUCTOR(ES)	DIRIGIDO A:	OBSERVACIONES
1	Diplomado para Formación de Tutores	Lograr que los participantes movilicen sus saberes para desarrollar la función de tutoría, mediante el acompañamiento, apoyo y seguimiento a los docentes y técnicos docentes de nuevo ingreso con la finalidad de fortalecer sus capacidades, conocimientos y competencias.	12 -15 de junio, 2017	ITSA	30	Jazmín del Rocío Fonseca Domínguez, Napoleón Santos Aguilera, Leticia Carballo Perea	Todos los docentes.	Presencial
2	Herramientas de Software para Desarrollo de Material Educativo	El participante aprende a utilizar herramientas de software(Power Point, Prezzi, Xmind, Camtasia,, Video Converter Ultimate) para el diseño y creación de material educativo que permita presentarlos y difundirlos a través de cómputo en la nube dentro de un ambiente de colaboración.	19- 23 de junio, 2017	ITSA	30	Karla Yasmin Ruiz Santos, Isabel Cristina Arias Salinas, José Hernández, Ulises Girón, Evelia Mireya Ruíz Jara, Natividad Juárez González, José Aurelio Ramírez González	Todos los docentes.	Presencial

## Docentes en **Cursos de Formación**

No	NOMBRE DE LOS CURSOS	OBJETIVO	PERIODO DE REALIZACIÓN	LUGAR	NO DE HORAS X CURSO	INSTRUCTOR(ES)	DIRIGIDO A:	OBSERVACIONES
3	Elaboración de Protocolos de Investigación	Ofrecer al docente, una guía de apoyo para el desarrollo de protocolo de investigación. Establecer los puntos a evaluar en un ante protocolo de investigación. Conocer la importancia de elaborar correctamente un protocolo de investigación.	26 – 30 de junio, 2017	ITSA	40	Dr. Alejandro Nila Méndez, Dra. Elizabeth Hernández Domínguez, Dr. Cid Ramón González González, Dr. Francisco Javier Gabino Román	Todos los docentes.	Presencial

## Docentes en Cursos de Actualización

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017-2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	100%	100%	88	100%	76.23%	92.38%
			88			



**Detección de las necesidades del entorno para la actualización profesional.** Se realizan mesas de trabajo con empresarios de la región para analizar las necesidades de los diversos sectores productivos y así capacitar a los docentes en las diversas líneas que surjan en la reunión. De esta manera se asegura la inmersión de los alumnos en la modalidad Dual.

**Impartición de curso de actualización docente.** Una vez que se detectan las necesidades del entorno se calendariza en el período intersemestral los cursos que así se consideren necesarios.

**Participación en las convocatorias del Tecnológico Nacional de México.** Por medio de las academias se fomenta la participación a los diplomados o cursos en línea que ofrece el Tecnológico Nacional de México.

**Impartición de cursos de tutores.** Una de las actividades de los profesores con perfil deseable es formar parte de los tutores del instituto, al asignarles esta actividad permite que cumplan con dicho requisito, por lo tanto este curso de tutores se incluye dentro de las actividades de formación docente.



# Docentes en Cursos de Actualización

No	NOMBRE DE LOS CURSOS	OBJETIVO	PERIODO DE REALIZACIÓN	LUGAR	NO DE HORAS X CURSO	INSTRUCTOR(ES)	DIRIGIDO A:	OBSERVACIONES
1	Elaboración de Material Didáctico para Plataformas Digitales.	Mejorar la calidad de la educación por medio de la diversificación de contenidos y métodos, promover la experimentación, la innovación, la difusión y el uso compartido de información y de buenas prácticas, la formación de comunidades de aprendizaje y estimular un dialogo fluido. Para que en la educación se puedan explotar los beneficios de las TIC's en el proceso de aprendizaje, es esencial que tanto los futuros docentes como los docentes en actividades sepan utilizar estas herramientas.	31 de julio al 03 de agosto/2017	ITSA (Lab. II)	30	Mariangela Aldana Mendoza	Docentes de IGE.	Presencial
2	Mecánica de Fluidos	Analizar tópicos de mecánica de fluidos necesarios para realizar un balance de cantidad de movimiento en un sistema de coordenadas rectangulares en estado estacionario, unidireccional en flujo laminar.	Del 01 al 04 de agosto/2017	ITSA Aula D8	30	Juan Manuel Hernández Espíndola	Docentes de IMCT, IEM, IBQ, IQ e ICIV	Presencial
3	Búsquedas Avanzadas	El participante realiza búsqueda de información a través de buscadores especializados y biblioteca virtual de acceso libre, para realizar análisis de información masivo en software especializado.	31 de julio al 04 de agosto/ 2017	ITSA Lab. I	30	Karla Yazmin Ruiz Santos	Docentes de ISC, IINF e IIND.	Presencial

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017 -2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES CON POSGRADO	50.59%	66.27%	63	71.59%	42.48%	43.91%
			88			

## Docentes con Posgrado

### METAS:

En el 2017 se logró que el 71.59% de los profesores concluyeran sus estudios de maestría ó doctorado para coadyuvar a su formación, actualización, reconocimiento y profesionalismo. La importancia de establecer convenios con otras instituciones pertenecientes al TecNM y que ya cuentan con posgrados para la incorporación de más docentes.

Al cierre del presente año 21 docentes concluirán sus estudios de Maestría en Innovación y Tecnología Educativa impartido por la Universidad de Estudios Universitarios, al igual que 6 docentes que estudian el Doctorado en Administración y Desarrollo Empresarial (DADE) impartido por el Colegio de Estudios Avanzados de Iberoamérica. Sumado a ello 12 administrativos concluyeron la maestría en Ingeniería Industrial, en convenio con la Universidad del Golfo de México; con estas acciones el instituto realiza esfuerzos por la mejora de su capital humano.



### DOCENTES CON POSGRADO



# Docentes en Programas de Estímulos

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016-2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	2.53	12.94%	1	1.20%	17.59%	20.44%
			83			

## ESTRATEGIAS

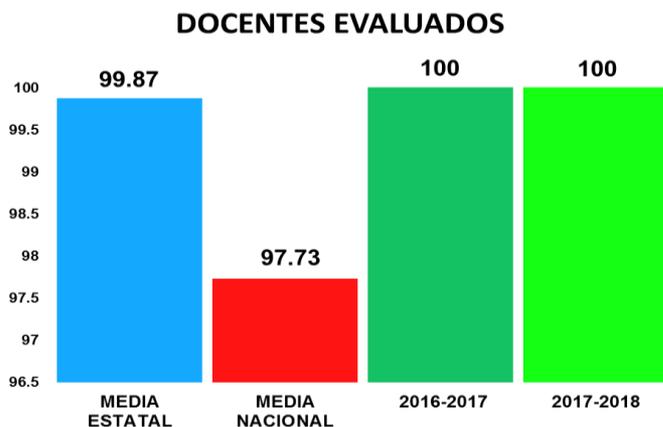
1. Difundir la convocatoria del programa de estímulo al desempeño docente.
2. Coordinar y dar seguimiento a las actividades académicas que son producto de evaluación durante dicho programa.
3. Fomentar la participación del docente en el PRODEP (Programa de Desarrollo Profesional Docente) para obtener el reconocimiento del Perfil Deseable.
4. Por academia fomentar los trabajos de investigación, gestión y vinculación académica.

DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS



ALUMNOS	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 – 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES EVALUADOS	100%	100%	88	100%	97.73%	99.87%
			88			

## Docentes Evaluados

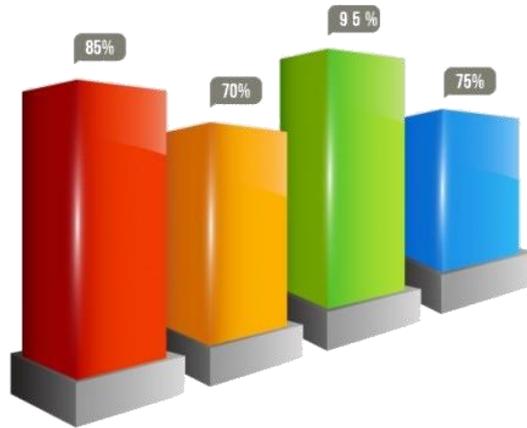


**Los 88 docentes del instituto fueron evaluados.**

### Estrategias implementadas

Para los docentes que no alcanzan la calificación mínima de 70 en cada uno de los rubros de la evaluación docente, el departamento de desarrollo académico en colaboración con los jefes de carrera realizan pláticas de sensibilización e inducción al Sistema Gestión de Calidad, con el fin de apoyar a los docentes en sus áreas de oportunidad.

El objetivo de la evaluación es obtener el resultado del desempeño docente frente a grupo, esta evaluación es llevada a cabo por los alumnos, para determinar según su percepción, el cumplimiento de los requisitos por parte del docente en el aula, a través de los instrumentos de Evaluación Docente como medida de desempeño del **Sistema de Gestión de la Calidad**; Así mismo la mejora y el perfeccionamiento de las acciones ligadas con la docencia permite realizar las estrategias que refuerzan y estimulan las buenas prácticas.



# EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

# Alumnos en Servicio Social

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	100%	100%	310	100%	81.18%	92.64%
			310			

CARRERA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Ingeniería en Sistemas Computacionales	14	2	16
Ingeniería en Gestión Empresarial	20	42	62
Ingeniería Electromecánica	27	2	29
Ingeniería Mecatrónica	1	15	16
Ingeniería Bioquímica	12	12	24
Ingeniería Informática	7	4	11
Ingeniería Industrial	56	28	84
Ingeniería Química	18	17	35
Ingeniería Civil	26	7	33
<b>TOTAL</b>			<b>310</b>



La finalidad del Servicio Social es fortalecer la formación integral del estudiante, desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenece, mediante la aplicación y desarrollo de sus competencias profesionales. Para efectos del presente lineamiento se entiende como prestador al estudiante que realiza la prestación del Servicio Social en alguna dependencia, bajo la vigilancia de un supervisor inmediato. Teniendo como resultado una población de 310 estudiantes que realizaron su servicio social.

# Alumnos en Actividades Deportivas

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DEL INDICADOR	2017 – 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	33.09%	32.75%	1409	33.14%	33.35%	39.31%
			4251			

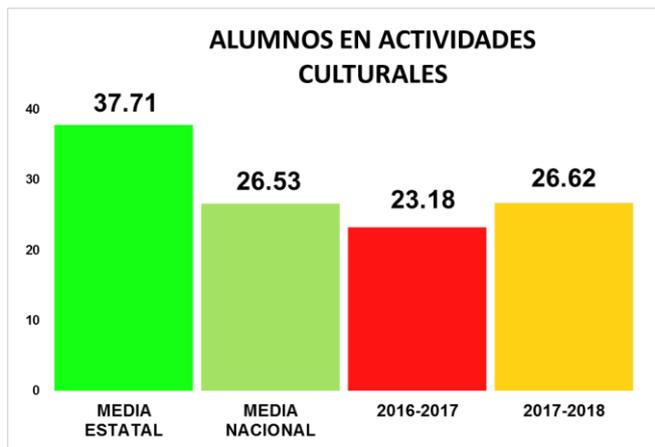
ACTIVIDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Volibol	90	60	150
Beisbol	50	0	50
Basquetbol	70	30	100
Taekwondo	80	60	140
Futbol rápido	80	40	120
Ajedrez	10	10	20
Softbol	150	100	250
Volibol playa	17	22	39
Fútbol soccer	300	90	390
Gimnasio	90	60	150
<b>TOTAL</b>	<b>937</b>	<b>472</b>	<b>1409</b>



El deporte permite en los jóvenes llevar a cabo buenas prácticas saludables, previniendo hábitos perjudiciales como es el consumo del tabaco, alcohol o drogas. Así mismo se aprende la importancia de la disciplina, la constancia y el esfuerzo. Es por ello que la Institución contempla el deporte como una de las actividades complementarias para su formación integral contando con profesores altamente capacitados en cada una de las disciplinas impartidas.

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 – 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	22.52%	23.18%	1132	26.62	26.53%	37.71%
			4251			

## Alumnos en Actividades Culturales



ARTE Y CULTURA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Danza folclórica	90	100	190
Baile moderno	150	179	329
Son, fandango y laudería	80	100	180
Zumba fitness	140	170	310
Escolta	12	21	33
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>	<b>570</b>	<b>1132</b>

Las actividades culturales son pilares fundamentales en la formación de los jóvenes, a través de su práctica, se favorece el desarrollo mental, emocional y motriz de los estudiantes. Lo importante en todas estas actividades es que el alumno desarrolle su creatividad, sensibilidad, emotividad, interpretación e imaginación. Las disciplinas culturales impartidas en el Instituto Tecnológico Superior de Acayucan son:



# Alumnos en Programas de Emprendedores

INDICADOR	2014-2015	2015-2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	17.47%	14.34%	850	20.74	12.43%	18.86%
			4098			

Área de conocimiento	No. de estudiantes participantes	No. de Profesores Participantes	No. de proyectos	Año/estado donde estado = en proceso o conclusión)
Ingeniería	25	9	5	2016/proceso
Química/ Químico	22	10	6	2016/proceso
Industrial	4	1	1	2016/proceso
Biológica/Biológica de la salud	14	4	4	2016/proceso
Automatización	27	6	3	2016/proceso
Tecnologías de Información	15	9	3	2017/proceso
Bioquímica	33	4	2	2017/proceso
Científico	4	1	1	2016/proceso
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	



# Alumnos en Programas de Innovación

INDICADOR	2014-2015	2015 - 2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN	34.98%	28.70%	850	20.74	13.10%	18.30%
			4098			

Este indicador es de 20.74% y con las siguientes actividades se contempla un crecimiento.

**Participación en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica.** Se realizó el registro en línea de dos proyectos finalistas en la fase local en la categoría Producto / Servicio como resultado de la convocatoria al Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2017 emitida por el Tecnológico Nacional de México, para su avance y evaluación en la fase regional.

**Reuniones de las academias para la elaboración del banco de proyectos.** Derivado de las reuniones de academias se generan proyectos para que los alumnos los desarrollen y con ellos puedan participar no solo en el concurso de innovación tecnológica sino en demás convocatorias que se oferten.

**Inserción de alumnos en el Hub I-Lab.** Mostrarle al alumno que puede llegar a ser un gran empresario si desarrolla sus ideas al 100% y que mejor que ingresando a I-Lab el cual es un semillero de grandes talentos y futuros empresarios.

**Fomento a la participación de alumnos en concursos internos y externos.** Impulsar a los alumnos a desarrollar nuevas ideas con base a los conocimientos adquiridos en clases y plasmarlas en concursos locales o en convocatorias externas.

**PROGRAMAS DE INNOVACIÓN**



INDICADOR	2015-2016	2016- 2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 –2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
EFICIENCIA DE CONVENIOS	100%	100%	8	100%	86.27%	87.14%
			8			

## Eficiencia de Convenios

### Convenios realizados en el 2017.

EMPRESA	SECTOR	GIRO	DURACIÓN
Neuvoo Inc	Privado	Terciario	Indefinido
Colegio de Bachilleres del Estado De Veracruz Plante 45 de Soteapan, Ver.	Privado	Terciario	Indefinido
Hotel Palace Resorts S.A. de C.V. de Cancún Quintana, Roo.	Público	Terciario	Indefinido
Servicio de Administración Tributaria De Coatzacoalcos, Ver.	Público	Terciario	Indefinido
Hotel “Meryucatan S.A de C.V”	Público	Terciario	Indefinido
Convenio de Colaboración Académica Con el Cicy.	Público	Terciario	Indefinido
Hotel Solaris de México	Privado	Terciario	Indefinido
Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Veracruz, “EL ICATVER”	Público	Terciario	Indefinido
Dirección General de Tele bachillerato del Estado de Veracruz del Estado de Veracruz	Público	Terciario	Indefinido

# Egresados en el Sector Laboral

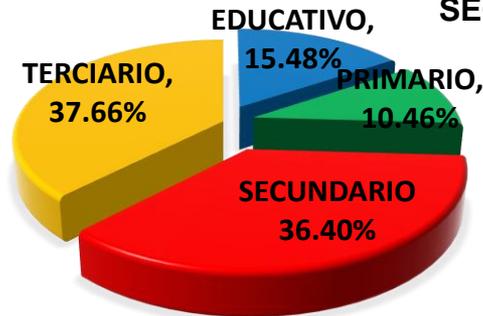
INDICADOR	2015-2016	2016 - 2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 -2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	64.75%	71.01%	239	69%	50.22%	53.44%
			345			

## PROGRAMA DE TRABAJO

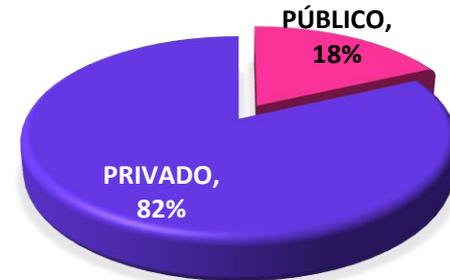
### OBJETIVO:

Desarrollar una estrategia de corto y largo plazo para el seguimiento de egresados y el impacto social de los programas que oferta el ITSA, que permita obtener información confiable y pertinente sobre la ubicación y las actividades que desempeñan en el ámbito laboral, la integración y participación en la vida institucional, el grado de satisfacción y el nivel de exigencia del sector externo en el desempeño profesional y humano de nuestros egresados, lo que permitirá apoyar la toma de decisiones y la planeación estratégica.

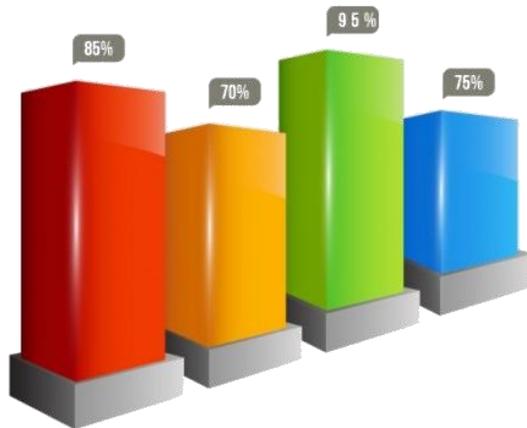
## COLOCACIÓN DE EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL POR SU GIRO O SECTOR



De los 239 alumnos colocados en el sector laboral, el 10.46% se encuentra laborando en el sector primario, el 36.40% en el sector secundario, el 37.66% en el sector terciario y el 15.48% laborando en el sector educativo.



De los 239 alumnos colocados en el sector laboral, el 82% se encuentra trabajando en una empresa privada y el 18% en una empresa pública.



# INVESTIGACIÓN

INDICADOR	2014-2015	2015- 2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016 – 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	4.94%	4.61%	179	4.36%	4.79%	4.66%
			4098			

## Alumnos participantes en Proyectos de Investigación



*179 alumnos participaron en estas actividades.*

- Incentivar para que los jóvenes de todos los semestres y programas, participen con proyectos de investigación propios o del banco de proyectos de la institución, bajo la asesoría de docentes.
  - Difundir entre los alumnos de los primeros semestres, la importancia que tiene incorporarse a proyectos de investigación, tanto de la institución como externos.
  - Buscar los medios gubernamentales o privados que mediante becas fomenten la participación de los estudiantes en proyectos de investigación tecnológica.
- Gestionar los trámites correspondientes para que los alumnos accedan a las mismas.
  - Buscar a través de convenios con entidades de los tres niveles de gobierno, el establecimiento de proyectos que atiendan sus necesidades y en donde se incorporen estudiantes.
  - Difundir y promover la movilidad estudiantil a centros de investigación, IES y empresas de base tecnológica para que se incorporen a proyectos específicos.

# Docentes participantes en Proyectos de Investigación

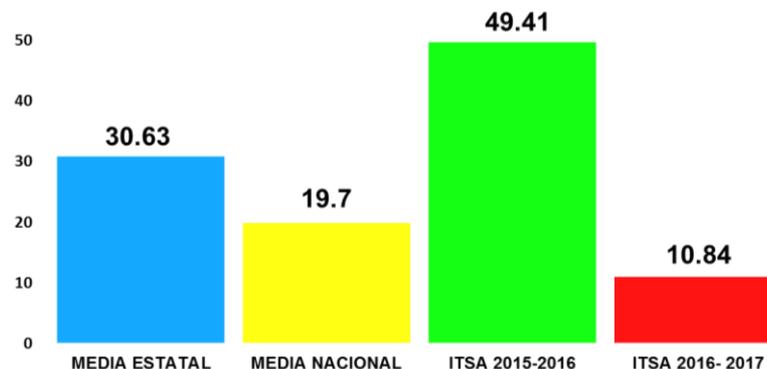
INDICADOR	2014-2015	2015 - 2016	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2016 - 2017	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	48.10%	49.41%	9	10.84%	19.70%	30.63%
			83			

## ESTRATEGIAS

- Seguimiento e impulso a la participación de docentes en la formación de redes de investigación, y propiciar su integración a redes consolidadas para ampliar su horizonte de participación en proyectos liderados por otros colegas.
- Incentivar a los docentes con participación a Congresos, siempre que hayan realizado proyectos de investigación registrados previamente y tengan suficientes resultados para que los compartan con la comunidad tecnológica y científica.
- Continuar con las gestiones para la creación de al menos 1 Cuerpo Académico de Investigación y Desarrollo que analice y recomiende la pertinencia de proyectos y líneas de investigación



DOCENTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



**9 docentes participaron en proyectos de investigación**

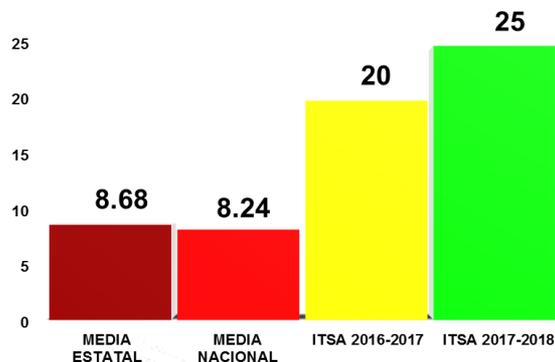
# Investigadores Miembros del Sistema Nacional De Investigadores

INDICADOR	2015-2016	2016 - 2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 - 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
INVESTIGADORES MIEMBROS DEL S.N.I.	20 %	20 %	1	25%	8.24%	8.68%
			4			

## Estrategias:

- Ampliar la difusión de las convocatorias internas para que los docentes elaboren y registren proyectos y líneas de investigación.
- Capacitar mediante talleres y foros especializados, a los docentes para que adquieran las competencias en la elaboración de proyectos científicos y tecnológicos y puedan adjudicarse fondos para realizar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Impulsar la participación de docentes en la formación de redes de investigación, o integrarse a redes consolidadas para ampliar su horizonte de participación en proyectos liderados por otros colegas.
- Incentivar a los docentes con participación a Congresos, siempre que hayan realizado proyectos de investigación registrados previamente y tengan suficientes resultados para que los compartan con la comunidad tecnológica y científica.

INVESTIGADORES MIEMBROS DEL S.N.I.



Actualmente un docente investigador se encuentra incorporado al SNI.

Actualmente el Instituto cuenta con un Docente Investigador Incorporado al Sistema Nacional de Investigación y tres más se encuentran en proceso de incorporación. Se realizarán las acciones para que 3 investigadores se reincorporen al Sistema Nacional de Investigadores.

## Investigadores Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

NOMBRE DEL DOCENTE*	Nivel	ÁREA DE CONOCIMIENTO	VIGENCIA EN EL SNI
DR CID RAMON GONZALEZ GONZALEZ	CANDIDATO	II (CIENCIAS QUIMICAS /BIOLÓGICAS)	2016-2018
DRA ELIZABETA HERNANDEZ DOMINGUEZ	REINGRESO EN EVALUACIÓN	VI (AGROPECUARIOS)	NO ACEPTADO EN LA CONVOCATORIA 2017
DR FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN	REINGRESO EN EVALUACIÓN	VI (AGROPECUARIOS)	NO ACEPTADO EN LA CONVOCATORIA 2017
DR ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ	REINGRESO EN EVALUACIÓN	VI (AGROPECUARIOS)	NO ACEPTADO EN LA CONVOCATORIA 2017

Se realizarán las acciones pertinentes para que los docentes investigadores logren obtener los productos académicos de calidad que les permita permanecer (1) y reincorporarse (3) al Sistema Nacional de Investigadores.

## PUBLICACIONES

NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN	¿DONDE FUE PUBLICADO?	NOMBRE DEL DOCENTE BENEFICIADO	MONTO DEL RECURSO AUTORIZADO
Sistema de información para el control de mantenimiento de equipos electrónicos del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan	Academia Journals en Ciencias y Sustentabilidad 2017 con ISSN 1946-5351, Vol. 9, No. 4, 2017	DRA. KARLA YASMIN RUIZ SANTOS, M.C. JUAN MANUEL HERNÁNDEZ ESPÍNDOLA, M:T:I HENRY IZQUIERDO RAMÍREZ, M.T.I. RASOMEL IZQUIERDO CRUZ	FINANCIAMIENTO PROPIO
Establecimiento de diferentes tipos cultivos in vitro de chupipi <i>Gonolobus niger</i>	EN PROCESO	DR. FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN, DR. ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ, DRA. ELIZABETA HERNANDEZ DOMINGUEZ	FINANCIAMIENTO PROPIO
Investigation of the bioactivity of semi-ripened Mexican tropical Chiapas cheeses and the ability of their lactic acid bacteria to release bioactivity peptides form milk proteins	EN PROCESO	DR. CID RAMÓN GONZÁLEZ GONZÁLEZ	FINACIAMIENTO PROPIO

## APOYO FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS

NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	GRADO	INTEGRANTES DEL CUERPO ACADEMICO	MONTO ASIGNADO
Aprovechamiento Biotecnológico de Recursos Tropicales en la Región Sur de México	En formación	ING. DIANA MARTINEZ RIOS	APROBADO SIN FINANCIAMIENTO
		ING. CRUZ GERONIMO PALACIOS	
		M. EN C. YOLANDA RETAMA ORTIZ	
		DR. CID RAMÓN GONZÁLEZ GONZÁLEZ	
		DR. ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ	
		DRA ELIZABETA HERNADEZ DOMINGUEZ	
		DR FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN	

El cuerpo académico en formación continúa trabajando en proyectos de tal manera que en las próximas convocatorias puedan ser un cuerpo académico consolidado. Y así, obtener recurso para el desarrollo de proyectos de investigación.

**PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO CON RECONOCIMIENTO DE PERFIL DESEABLE VIGENTE**

NOMBRE DEL DOCENTE	CLAVE	VIGENCIA	EN CASO DE TENER APOYO, ¿CUAL ES EL MONTO DEL RECURSO ASIGNADO?
DRA ELIZABETA HERNANDEZ DOMINGUEZ	113976	2015-2018	\$40,000.00
DR FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN	113977	2015-2018	\$40,000.00
DR CID RAMON GONZALEZ GONZALEZ	127762	2014-2017	\$40,000.00
DR ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ	113975	2015-2018	\$40,000.00
MTRA. KARLA JASMIN RUIZ SANTOS	157615	2017 - 2020	\$40,000.00
MTRA. YOLANDA RETAMA ORTÍZ	127910	2017 - 2020	0.00
MTRO. HENRY IZQUIERDO RAMIREZ	119012	2017 - 2020	0.00
M.C. JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ ESPÍNDOLA	155743	2017-2020	0.00

Durante el segundo semestre, se han realizado acciones dirigidas para que al menos 15 PTC participen en la Convocatoria 2018 para obtener el Perfil Deseable.

**APOYO FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS**

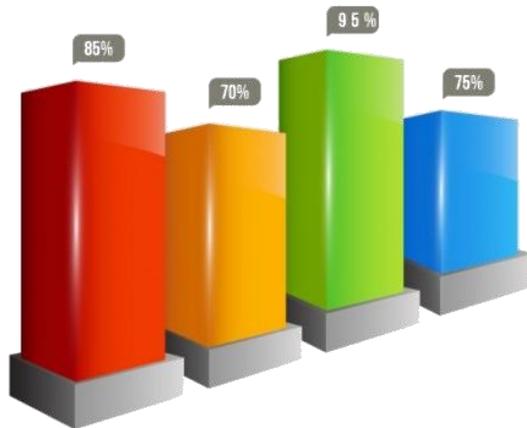
NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	GRADO	INTEGRANTES DEL CUERPO ACADEMICO	MONTO ASIGNADO
Aprovechamiento Biotecnológico de Recursos Tropicales en la Región Sur de México	En formación	ING. DIANA MARTINEZ RIOS	APROBADO SIN FINANCIAMIENTO
		ING. CRUZ GERONIMO PALACIOS	
		M. EN C. YOLANDA RETAMA ORTIZ	
		DR. CID RAMÓN GONZÁLEZ GONZÁLEZ	
		DR. ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ	
		DRA ELIZABETA HERNADEZ DOMINGUEZ	
		DR FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN	

El cuerpo académico en formación continúa trabajando en proyectos de tal manera que para el 2018 sea reconocido por PRODEP como un Cuerpo Académico en Consolidación. Y así, obtener recurso para el desarrollo de proyectos de investigación.

### Cuerpos Académicos reconocidos por PRODEP

Nombre del Cuerpo Académico	Grado	LGAC	Miembros
APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE RECURSOS TROPICALES EN LA REGIÓN SUR DE MÉXICO	EN FORMACIÓN	BIOTECNOLOGÍA FORESTAL TROPICAL / AGROPECUARIA	DRA ELIZABETA HERNANDEZ DOMINGUEZ
			DR FRANCISCO JAVIER GABINO ROMAN
			MTRA DIANA MARTINEZ RIOS
			MTRA YOLANDA RETAMA ORTIZ
			ING CRUZ GERONIMO PALACIOS
			DR ALEJANDRO GREGORIO NILA MENDEZ
			DR CID RAMON GONZALEZ GONZALEZ

Se realizan trabajos para que en el 2018, se logre obtener un cuerpo académico en consolidación y un segundo cuerpo académico en formación, con orientación en Tecnologías de Información.



# ADMINISTRACIÓN

# Cobertura En el Entorno

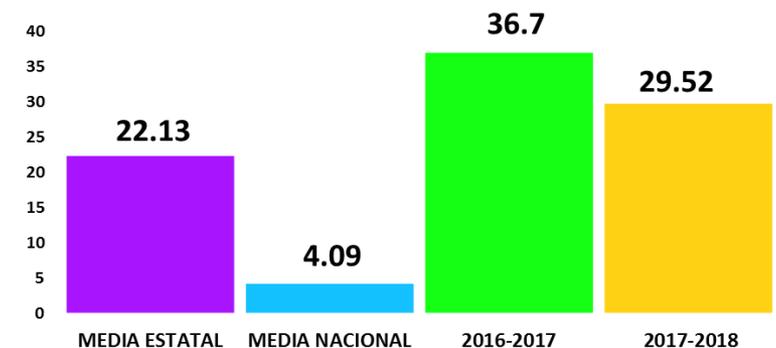
INDICADOR	2015 -2016	2016 – 2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 – 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
COBERTURA EN EL ENTORNO	38.97%	36.70%	1097 3716	29.52%	4.09%	22.13%



En el ciclo escolar 2017-2018 el porcentaje de absorción se ubicó en 29.52%, con respecto al total de egresados en el nivel medio superior de la zona de influencia del instituto, obteniendo un resultado de 1,097 estudiantes inscritos al primer semestre.



COBERTURA EN EL ENTORNO

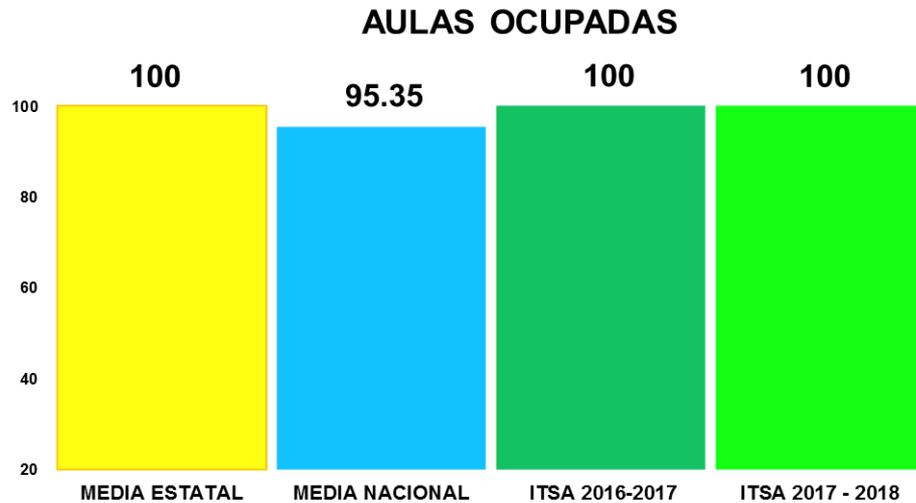


*El número de egresados del Nivel Medio Superior 2017 - 2018 es de 3,716 (información del sistema GeoSEP)*

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017-2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
AULAS OCUPADAS	100%	100%	37	100%	95.35%	100%
			37			

# Aulas Ocupadas

Actualmente el 100% de las aulas están ocupadas a su capacidad máxima. Se requiere la asignación de mas presupuesto para satisfacer las necesidades de crecimiento en la matrícula del plantel.



*El número de aulas académicas están siendo ocupadas en su totalidad.*



# Alumnos por Computadoras

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 - 2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS POR COMPUTADORA	22	21.69	4251	21.69	8	14
			196			

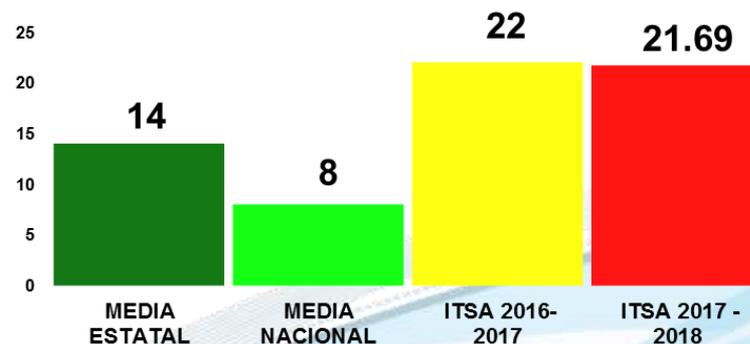
## Actividad

Para el 2017 contar con 18 alumnos por computadora para favorecer este indicador y proporcionarles las herramientas necesarias para la investigación.

Se cuenta con 196 computadoras con servicio de internet, ubicadas en cuatro laboratorios adaptados y 10 de ellas se ubican en el centro de información para atender las necesidades de los estudiantes.



**ALUMNOS POR COMPUTADORA**



*Actualmente se disponen de 196 equipos de cómputo, lo que equivale a 21.69 alumnos por computadora.*

INDICADOR	2015-2016	2016-2017	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	2017 -2018	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	28	33.32	4251	32.70	23	30
			130			

## Número de Alumnos por Personal Administrativo

Para proporcionar un servicio de calidad a los alumnos se cuenta con personal calificado en cada una de las áreas sustantivas de la Institución, académica, administrativa, planeación y vinculación. Se refleja un indicador de 32 alumnos por personal administrativo.



*La plantilla de personal administrativo asciende a 123, atendiendo cada uno de ellos a 33.32 alumnos.*





# ACTIVIDADES SOBRESALIENTES

## ASISTENCIA AL CURSO NORMA MEXICANA NMX-R-025-SCFI-2015

Del 3 al 5 de julio, personal del instituto participó en el curso norma mexicana NMX-r-025-SCFI-2015, con el objetivo de conocer la norma para la posterior implementación del sistema de igualdad de género y no discriminación, se da seguimiento al programa de trabajo para obtener la certificación de nuestro plantel por la modalidad de multisitios.



## EGRESADOS OBTIENEN EL TERCER LUGAR EN LOS PREMIOS SANTANDER A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL 2017

Egresados de la carrera de ingeniería bioquímica de nuestro instituto obtienen el tercer lugar de 1119 proyectos de negocios en el concurso Santander a la Innovación Empresarial 2017 con el Proyecto “iLow” el cual propone un material de bajo costo, conductor de electricidad, de base orgánica, maleable, que no se oxida y con conductividad eléctrica de 110 v en corriente alterna.



## PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL CACEI

El en mes de septiembre se realizó la auditoria para la acreditación de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial a través del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI). Se encuentra en espera de los resultados de esta auditoría.



## ASISTE DOCENTE A CURSO PARA PROMOTORES Y ENTRENADORES POR PARTE DEL TecNM



Del 20 al 25 de Agosto se realizó un curso-taller de actualización técnica-deportiva y de organización, superación con compromiso, con la participación de 200 promotores y entrenadores deportivos del sistema del Tecnológico Nacional de México. Se llevaron a cabo conferencias y talleres, con el objetivo de ofrecer nuevas técnicas y metodologías en la actividad física y el deporte.

## CURSO TALLER INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2015 PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Del 28 al 30 de Agosto se llevó a cabo el curso de interpretación de la Norma ISO 9001:2015, con el objetivo de comprender, interpretar y poder aplicar los requisitos de esta norma en el sistema de gestión de calidad.



## INICIA CLASES SEGUNDA GENERACIÓN DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

En el mes de septiembre veinte profesionistas egresados de esta casa de estudios y otras instituciones, iniciaron sus estudios de posgrado en ingeniería industrial en las instalaciones del instituto, gracias a la firma de convenio académico que se efectuó entre los directivos del tecnológico y la Universidad del Golfo de México campus Minatitlan.

## INICIA MAESTRIA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES



Con la finalidad mejorar la calidad del servicio educativo en todos los tipos y modalidades incrementando su equidad, relevancia, pertinencia, eficacia y eficiencia. el Instituto apertura la maestría de negocios internacionales, donde será impartida en modalidad en línea y tendrá una duración de año y medio, esto en convenio con la universidad innova, lo cual va a permitir profesionalizar tanto a los docentes como egresados de esta casa de estudios.

## DOCENTE DE NUESTRO PLANTEL OBTIENE EL RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE

Por cumplir con eficiencia y equilibrio sus funciones académicas, docente del Tecnológico Nacional de México (TecNM) campus Acayucan obtuvo el reconocimiento de Perfil Deseable que otorga la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través de la Subsecretaría de Educación Superior. Distinción que se logró al participar en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).




Subsecretaría de Educación Superior  
Dirección General de Educación Superior Universitaria  
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tercer Sector

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, a 1 de noviembre de 2017  
Oficio No. 511-6/17-13137

**Lic. Luis Alberto Escamilla Ortiz**  
Director  
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan  
Presente

Le comunico que se ha dictaminado la solicitud de réplica de "Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable" del siguiente profesor presentada por su institución en el marco de la Convocatoria 2017.

Nombre PTC	Resultado	Vigencia
HERNÁNDEZ ESPÍNDOLA JUAN MANUEL	Aprobada	1/noviembre/2017 al 31/octubre/2020

Le recuerdo que el acuse del resultado deberá ser firmado por el profesor y devuelto a esta Dirección durante los próximos 60 días naturales.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un saludo.

**Atentamente**



**M. en C. María de Jesús Guillermina Urbano Vidales**  
Directora

C.c.p.- Mtro. Manuel Quintero Quintero. Director General del Tecnológico Nacional de México. Para su conocimiento.  
C.c.p.- Dr. Napoleón Santos Águilera. Representante Institucional ante el Programa. Para su conocimiento.

**MJGUV/GHS/GOJ**  
Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

Vicente García Torres No. 245, Col. El Residencial, Cuernavaca, CP. 04300 Ciudad de México  
Teléfono: (55) 36 01 10 00 Extensión: 65934 <http://www.dgesus.es.sep.gob.mx/PRODEP.htm>

PROMEP-88/Rev. 15

## REALIZA LA UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL INTERNA INSPECCIÓN DE INSTALACIONES TRAS EL SISMO DEL 7 DE SEPTIEMBRE.



Los integrantes de la unidad interna de protección civil del instituto, realizaron un recorrido por las instalaciones para valorar las afectaciones que pudieron haber causado por el sismo del 7 de septiembre, se determinó que no hubo afectaciones al plantel.

## CURSO DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL ADMINISTRATIVO

Personal administrativo participó en curso de Excell avanzado, con el objetivo de conocer herramientas tecnológicas que coadyuven a optimizar el trabajo administrativo.



## EL ITSA OBTIENE LA CERTIFICACIÓN EN LA NUEVA VERSIÓN DE LA NORMA DE CALIDAD ISO 9001:2015

Del 18 al 22 de Septiembre del año en curso el Instituto Tecnológico Superior de Acayucan fue auditado por personal de la casa certificadora Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) con la finalidad de obtener la certificación de la nueva versión de la Norma de calidad ISO 9001:2015, cuyo resultado favorable es haber logrado el certificado en la nueva versión del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la Norma ISO 9001:2015 para seguir brindando un servicio educativo de calidad.



### Certificado de Aprobación

Certificamos que el Sistema de Gestión de :  
**Instituto Tecnológico Superior de Acayucan**  
Carretera Costera del Golfo, Km 216.4, Colonia Agrícola Michapan, 98000 Acayucan, México  
ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con las siguientes normas:  
ISO 9001:2015

Chris Koci

Emitido por: Lloyd's Register Quality Assurance, Inc en nombre de: Lloyd's Register Quality Assurance Ltd

Fecha de emisión actual: 24 Octubre 2017  
Fecha de caducidad: 17 Octubre 2020  
Número de certificado: 10034575

Aprobaciones Originales:  
ISO 9001 – 18 Octubre 2008

Números de Aprobación: ISO 9001 – 00005552

El alcance de esta aprobación es aplicable a:  
Provisión de Servicios de Educación Superior (Grado Licenciatura en Ingeniería).



001

## CICLO DE CONFERENCIAS CONMEMORANDO LOS XVII ANIVERSARIO DEL ITSA



Se llevó a cabo un ciclo de conferencias con motivo del XVII aniversario del instituto, los temas que se impartieron fueron "habilidades directivas", "bioquímica de suelos", "nanotecnología", "biotecnología forestal"; entre otras, con el objetivo de dar a conocer a la población estudiantil temas de actualidad.



## SE PUSO EN MARCHA LA CAMPAÑA *UN ESTUDIANTE, UN ÁRBOL*



El instituto puso en marcha la tercera campaña de reforestación "un estudiante, un árbol", donde alumnos de las nueve carreras que integran esta casa de estudios donaron y sembraron un arbolito en el parque natural protegido *Toxchill*. Con el objetivo de hacerle frente al cambio climático, así mismo para crear conciencia en los jóvenes sobre lo importancia de la reforestación.

## PLÁTICA DEL CÓDIGO DE CONDUCTA

Se llevó a cabo la plática "Código de conducta" en la que se dieron a conocer los valores y las leyes con las que se rigen las funciones de todo servidor público, con la finalidad de dar un servicio de calidad para con los alumnos así como para los mismos compañeros del área de trabajo



## SESIÓN DEL CONSEJO DE VINCULACIÓN



Con el objetivo de coordinar la participación de las diferentes instancias y sectores de la institución, en las acciones que se realicen en colaboración con organizaciones y personas del entorno, y como una instancia de coordinación interna, en esta sesión se llevó a cabo la reestructuración del Consejo de Vinculación del ITS Acayucan, en la que tuvieron una participación activa representantes de las empresas del sector público, privado y social de la región y autoridades educativas.

## FIRMA DE CONVENIO ENTRE ITSA Y LA COORDINACIÓN DE LOS TEBAEV



El ITS Acayucan llevó a cabo la firma de un convenio de colaboración académica entre el Instituto y la Dirección General de Telebachilleratos del Estado de Veracruz (TeBaEV), el cual tiene el objetivo de promover y apoyar las actividades y acciones con fines comunes referidos a la docencia.

## JORNADA DE SALUD CONCIENTIZANDO SOBRE EL CANCER DE MAMA

**Grupo Juvenil "Cesáreo Ortiz Peñaloza"**  
en coordinación con la Dirección General del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan,  
así como el DIF y el H. Ayuntamiento de San Juan Evangelista

**Invita:**  
A la comunidad estudiantil  
y familiares a la campaña  
**PREVENTEC**  
La cual se realizará los días 20, 21, 22 y 23  
de octubre en el marco del mes de la  
sensibilización contra el cáncer de mama  
En horario de 9 am a 3 pm en el Auditorio  
de nuestro plantel

Los servicios que se  
ofrecerán son:

- Mastografía
- Ultrasonido
- Consulta dental
- Consulta general.

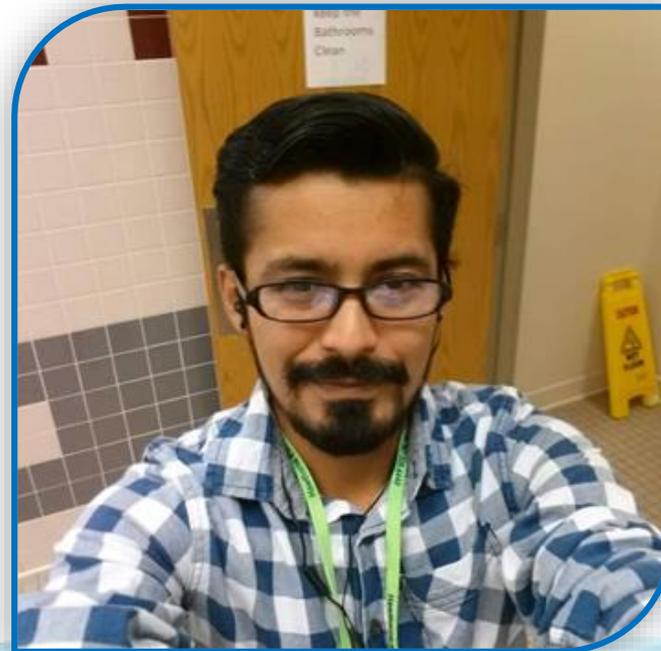
#SomosUnTecEnMovim



En el marco del mes de la sensibilización en contra del cáncer de mama, alumnos que integran el grupo juvenil "Cesáreo Ortiz Peñaloza" en coordinación con la Dirección General del Instituto, así como el DIF y el H. Ayuntamiento de San Juan Evangelista, realizaron una campaña de salud donde se proporcionaron estudios de mastografías, ultrasonido de mama, consulta dental, completamente gratis, con la finalidad de detectar de manera oportuna estos padecimientos.

## ALUMNOS EGRESADO SE ENCUENTRA LABORANDO EN E.U.A.

A través de las acciones que el Instituto ha realizado, el Alumno Juan Manuel Medina Valverde, egresado de la primera generación la carrera de Ingeniería industrial, fue contratado por la empresa norteamericana CAR-LYN DAIRY FARMS INC. Actualmente trabaja y se encuentra estudiando el idioma ingles en la escuela Hawthorn School de Rochester, Minnesota, Estados Unidos.



## ALUMNOS EGRESADO SE ENCUENTRA LABORANDO EN E.U.A.

Gracias a las gestiones del Instituto, 70 alumnos egresados de las diferentes carreras de nuestro plantel, se consiguió que 6 alumnos fueran seleccionados a participar en el segundo filtro de reclutamiento de trabajo para el mes de enero, de igual forma un alumno **C. Omar Márquez Márquez** del primer semestre de la carrera de ingeniería industrial participo en la selección para realizar una estancia de seis meses en la empresa Clav View Dairy que se encuentra en la ciudad de Goodhue, de MN, esperando resultados para empezar su proceso en el mes de febrero y continuando sus estudios de forma online.



## VISITAS A EMPRESAS

Con el objetivo de reforzar sus conocimientos teórico-prácticos alumnos de la carrera de Ingeniería Bioquímica y electromecánica de esta Institución, realizaron una visita industrial a las empresas “Aceites de palma S.A. de C.V.” y la Refinería “General Lázaro Cárdenas del Río” de la Ciudad de Minatitlán, Ver, respectivamente.



## ALUMNOS DE QUINTO SEMESTRE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA REALIZAN GRÚA DE ANCLAJE

Alumnos de quinto semestre de la carrera de ingeniería electromecánica realizaron una grúa de anclaje fijo con pluma giratoria, soportará cargas de hasta 800 kilogramos, esta quedo colocada en una base de 1 metro de hormigón, reforzada con un armado de una zapata aislada, todo esto con el objetivo de aligerar trabajos en donde se requiere la elevación y transportes de diversos objetos durante las practicas.



## ASISTENCIA AL PRIMER FORO INTERNACIONAL “POLÍTICAS PÚBLICAS Y DERECHOS HUMANOS”

El Director General del Instituto, el Lic. Luis Alberto Escamilla Ortiz asistió al primer foro internacional “Políticas públicas y derechos humanos” en el que se contó con la asistencia de la coordinadora del proyecto de políticas públicas del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Annabelle Marie Sulmont, así como el secretario del Centro Nacional de Derechos Humanos, cónsules de Bélgica, Rumania, Belice, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras y del Reino de España, también asistieron diputados, alcaldes de municipios y líderes empresariales.



## RECIBE EL INSTITUTO EQUIPOS DE CÓMPUTO POR PARTE DE AUTORIDADES EDUCATIVAS

Con la finalidad de mejorar el indicador de alumnos por computadora, el Instituto recibió por parte del titular de la Dirección de Educación Tecnológica del Estado de Veracruz Lic. Alejandro Torruco Vera 25 equipos de cómputo para diferentes laboratorios de esta casa de estudios.



## RECIBEN ALUMOS PLÁTICA DE EDUCACIÓN FINANCIERA POR PARTE DE CAJA POPULAR MEXICANA



Alumnos de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial participaron en la conferencia de educación financiera, esto como parte de las actividades de la semana financiera instruida por la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF), el objetivo de dicho curso, es enseñar la importancia de la administración del recurso financiero.

## ITSA SE CORONA CAMPEÓN EN LA LIGA MUNICIPAL DE BALONCESTO ACAYUCAN

El equipo de basquetbol varonil del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan se coronó campeón de la Liga de Basquetbol Municipal *Cruz Verde* de Acayucan, tras vencer a su oponente.

Estos logros permiten fortalecer la educación integral que fomenta la institución.



## ITSA RECIBE COLECTA NACIONAL DE HERMANO A HERMANO

Se instaló un centro de acopio para los damnificados de los sismos ocurridos en el mes de Septiembre, en el que se recibió víveres recolectados en el ITS de San Andrés Tuxtla y de toda la comunidad tecnológica, en la colecta nacional “De hermano a hermano”.

Estos víveres fueron entregados al Centro de Acopio del Instituto Tecnológico del Istmo, de la ciudad de Juchitán de Zaragoza, Oaxaca, para su posterior entrega a las familias damnificadas en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca.



## ATLETAS PARALIMPICOS DEL ITSA PARTICIPARON EN EL XIV REGIONAL DE ATLETISMO

Los alumnos Nicolás Hernández, Francisco Gamboa Aguirre y Mario Arias Chimalapa, pertenecientes al club armadillos del ITS Acayucan, participaron en el XIV Regional Nacional de Atletismo, denominado "Siempre Adelante". Participaron en las disciplinas de salto de longitud, 100 metros planos, lanzamiento de bala y disco, lanzamiento de jabalina, evento en el que se obtuvieron dos primeros lugares en salto de longitud y 100 metros planos, dos segundos lugares en lanzamiento de bala y disco, primer y tercer lugar en lanzamiento de jabalina y 100 metros planos.



## DEPORTISTA PARALÍMPICO DEL ITSA IMPARTE PLÁTICA MOTIVACIONAL EN LOS TEBAS



El C. Francisco Gamboa Aguirre, deportista paralímpico del Instituto , impartió la platica motivacional "todo es cuestión de actitud" a los alumnos de Tele bachilleratos del Estado de Veracruz de las localidades de Campo Nuevo y Medias Aguas. El deportista integrante del club armadillos del ITSA platicó a los jóvenes sus vivencias personales, además de los logros que ha conseguido a través del deporte, todo esto gracias a la actitud que ha tomado.

## CONCURSO DE CATRINAS Y CATRINES

Con el objetivo de rescatar y promover las tradiciones Mexicanas, así como fomentar el desarrollo artístico en los jóvenes mediante nuestro folklore, el instituto a través del Departamento de Actividades Extraescolares, realizó el segundo concurso de catrinas y catrines en las instalaciones del auditorio Cesáreo Ortiz Peñaloza, contando con la participación de los estudiantes del ITSA.



## PARTICIPACIÓN DEL ITSA EN EL DESFILE CONMEMORATIVO DEL 20 DE NOVIEMBRE

Alumnos del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan participaron en el desfile conmemorativo del 107 aniversario de la Revolución Mexicana, realizado el pasado 17 de noviembre del presente año por las principales calles de la Ciudad de Acayucan. En el desfile, las y los estudiantes hicieron uso de su creatividad y presentaron diversos bailes modernos, así como la exhibición de taekwondo, entre otras actividades, lo cual fue ovacionado por el público asistente a esta conmemoración cívica.



## ASISTENCIA AL CICLO DE CONFERENCIAS : LA EDUCACIÓN, RETOS Y OPORTUNIDADES ANTE LA ZONA ECONÓMICA ESPECIAL COATZACOALCOS



El Lic. Luis Alberto Escamilla Ortiz, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Acayucan, así como personal directivo y alumnos de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Industrial , asistieron al ciclo de conferencias del Foro “La Educación, Retos y Oportunidades ante la Zona Económica Especial de Coatzacoalcos.

La finalidad del foro fue reforzar el compromiso de las instituciones de Educación Superior en el Estado de Veracruz y con ello cumplir con las expectativas que se tienen para cubrir las necesidades y las demandas que requieren las empresas que se instalarán en el polígono de zona Económica Especial de Coatzacoalcos.

## **ENTREGA DE TARJETAS A BENEFICIARIOS DE LA BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA Y BECA MANUTENCIÓN SEP-PROSPERA**

A través del Departamento de Becas del ITSA en coordinación con SEDESOL y BANSEFI, se entregaron **358** tarjetas a beneficiarios de la **Beca Inicia tu carrera SEP-PROSPERA** y a **329** beneficiarios de la **Beca de Manutención SEP-PROSPERA**.



## SEGUIMIENTO DE ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN DE CUENTAS POR COBRAR DE LOS EJERCICIOS 2016 Y ANTERIORES

Con la finalidad de continuar con las acciones para la recuperación de adeudos del gobierno del estado del ejercicio 2016 y anteriores, hemos realizado gestiones ante la Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado, mediante el Oficio No. D.G./ITSA/405/2017 de fecha 21 de noviembre de 2017, mediante el cual se solicita la transferencia des recursos pendientes por ministrar al Instituto por la cantidad de: \$38,374,233.75 de los cuales corresponden a los ejercicios 2008, 2009, 2011 2014, 2015 y 2016, de los Programas PIFIT 2009, PROEXOES 2015 y de gastos de operación del Instituto.

Programa	Ejercicio	Monto
PIFIT	2009	\$ 15,225,198.00
PROEXOESS	2015	\$ 8,604,038.00
PROGRAMA PESOS A PESO	2008, 2009, 2011, 2014, 2015, 2016	\$ 14,544,997.75
SUMA:		\$ 38,374,233.75

Es importante mencionar que con fecha 22 de junio del 2017 se presentó la denuncia ante la Fiscalía Especializada de delitos relacionados con hechos de corrupción y cometidos por servidores públicos contra quien resulte responsable para la recuperación de estos adeudos. A la fecha, no se ha obtenido respuesta de la citada dependencia.

## SEGUIMIENTO DE ACCIONES PARA LA RECUPERACIÓN DE CUENTAS POR COBRAR DE LOS EJERCICIOS 2016 Y ANTERIORES

De igual manera se informa a esta H. Junta Directiva que en el presente ejercicio 2017 la Secretaría de Finanzas y Planeación tiene pendiente de ministrar al Instituto con cifras al 15 de noviembre, la cantidad de: **\$5,962,141.00** de los **\$7,216,815.00** referidos en el Oficio No. **M00/1980/17** de fecha 13 de noviembre de 2017 emitido por la Dirección General del Tecnológico Nacional de México.

Programa	Ejercicio	Monto
Convenio para la asignación de recursos 2017	2017	\$ 5,962,141.00
SUMA:		\$ 5,962,141.00

INDICADORES INSTITUCIONALES BASICO 2011 - 2012	Meta Nacional	Promedio Estatal	ITS Acayucan	ITS Acayucan	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	ITS Acayucan	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	ITS Acayucan
	CICLO 2013 - 2014	CICLO 2013 - 2014	CICLO 2014-2015	CICLO 2015 - 2016		2016 - 2017		2017 - 2018
<b>ALUMNOS</b>								
% DE ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	82.22	86	90.70	91.24	1354 1493	90.69	1097 1223	89.70
% DE DESERCIÓN	7.04	5.05	3.61	3.60	17 4098	0.66	NA NA	NA
REPROBACIÓN % TOTAL O INSTITUCIONAL	17.26	12.10	8.26	8.82	2375 23793	8.9	NA NA	NA
% DE EFICIENCIA TERMINAL	40.52	48.93	52.23	56.02	345 597	57.79	NA NA	NA
% DE TITULACIÓN	67.55	52.88	88.01	79	311 345	90.14	NA NA	NA
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	83.60	95.81	100	100	355 355	100	NA NA	NA
% DE ALUMNOS BECARIOS	48.77	48.14	65.44	74.85	2864 4098	69.8	1018 4251	23.9
% DE BAJA TEMPORAL	4.53	5.46	5.46	5.4	261 4098	6.37	NA NA	NA
<b>DOCENTES</b>								
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	23	34	39	44	4098 83	49.37	4251 88	48.3
% DE DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN (DOCENTE)	77.86	94.53	100	100	83 83	100	88 88	100
% DE DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN (PROFESIONAL)	76.23	92.38	100	100	83 83	100	88 88	100
% DE DOCENTES CON POSGRADO	42.48	43.91	54.43	50.59	55 83	66.27	63 88	71.59
% DE DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	17.59	20.44	2.53	12.94	1 83	1.20	NA NA	NA
% DE DOCENTES EVALUADOS	97.73	99.87	100	100	83 83	100	88 88	100
<b>EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN</b>								
% DE ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	81.18	92.64	100	100	310 310	100	NA NA	NA
% DE ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	33.35	39.31	32.15	33.09	1342 4098	32.75	1409 4251	33.14
% DE ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	26.53	37.71	23.38	22.52	950 4098	23.18	1132 4251	26.62
% DE ALUMNOS EMPRENDEDORES	12.43	18.86	17.47	14.34	850 4098	20.74	NA NA	NA
% DE ALUMNOS EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN	13.10	18.30	34.98	28.70	850 4098	20.74	NA NA	NA
% DE EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	50.22	53.44	68.95	64.75	245 345	71.01	239 345	69
% DE EFICIENCIA DE CONVENIOS	86.27	87.14	100	100	7 7	100	8 8	100

INDICADORES INSTITUCIONALES BASICO 2011 - 2012	Meta Nacional	Promedio Estatal	ITS Acayucan	ITS Acayucan	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	ITS Acayucan	APLICACIÓN DE LA FORMULA DEL INDICADOR	ITS Acayucan
	CICLO 2013 - 2014	CICLO 2013 - 2014	CICLO 2014 - 2015	CICLO 2015 - 2016		2016 - 2017		2017 - 2018
% DE ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	4.79	4.66	4.94	4.61	179 4098	4.36	NA NA	NA
% DE DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	19.70	30.63	48.10	49.41	9 83	10.84	NA NA	NA
% DE INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	8.24	8.68	20	20	1	25	1	25
					4		4	
% DE PRESUPUESTOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.52	2.62	8.65	6.97	0 61442612	0	0 61442612	0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
% DE COBERTURA EN EL ENTORNO	4.09	22.13	32.08	38.97	1354 3716	36.43	1097 3716	29.52
% DE AULAS OCUPADAS	95.35	100	100	100	37 37	100	37 37	100
No. DE VOLUMENES POR ALUMNO	4	3	4	3	11617 4098	2.83	11617 4251	2.73
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	8	14	18	22	4098 171	23.96	4251 196	21.68
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	23	30	23	28	4098 123	33.32	4251 130	32.70
% DE PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	82.80	91.15	100	100	123 123	100	130 130	100
COSTO POR ALUMNOS (Miles de Pesos)	27.06	21.23	15.02	14.49	61442612 4098	14.99	61657856 4251	14.50
* No aplica								
** No se cuenta con la información hasta el cierre del periodo escolar								